

Solereder, H. 1899. Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Verlag von Ferdinand Enke, p. 755. The Chinese Pharmacopoeia. 1985. Vol. 1. The people's health publishing house & the chemical industry publishing House, Beijing, p. 14. Trease, G.E. 1961. A textbook of pharmacognosy, 8th. ed. Bailliere, Tindall and Cox, London, p. 235. Tschirch, Handbuch der Pharmakognosie, Band II, see Trease's textbook. Wallis, T.E. 1967. Textbook of pharmacognosy, 5th ed., J. & A. Churchill, London, p. 365. Wang, W.Y., L.H. Zhou & H. Lin 1985. A study of biological-ecological characteristics and domestication of Tangut Dahuang (in Chinese). Acta Biologica Plateau Sinica, 4: 35. Wang, X., Z.C. Lou, M. Mikage & T. Namba 1988. Pharmacognostical studies on the Chinese crude drug "Da-huang", II, Botanical origin of three unofficial Da-huang. Shoyakugakuzasshi, 42(4): 302-309. Youngken, H.W. 1946. Studies in Indian rhubarb II, Rheum emodi, J. Amer. Pharm. Ass., Sci. Ed., 35(5): 148-154.

\* \* \* \*

タデ科の *Rheum* 属植物の根茎には古くから異常維管束の存在が知られていたが、その走行様式については不明確であった。今回根茎各部の連続切片を作成し観察することにより、根茎全体の中における異常維管束の走行状態を明らかにし、さらに葉跡との関係をも明らかにした。また新たに、異常維管束に付随してトコロ状の道管が存在することを発見した。

---

□ Davis, S.D. et al.: **Plants in danger. What do we know?** 461 pp. 1986. IUCN Publication Service, Cambridge. 15. 世界的な自然保護運動の高まりの一環として、絶滅に瀕する生物のリスト (Red data book) が作られつつあるが、本書は世界の各地での現状を概観するものである。国単位のものも島単位のものもあるが、全部で268の地域について、参照すべき文献、連絡先、取り組みの現状などが記述されている。フロラや植生の文献集としても役にたつ。(金井弘夫)

□ 「帝釈峡の自然」刊行会: **帝釈峡の自然** 561 pp. 1988. 同刊行会 (広島県比婆郡東城町帝釈 小田格一郎). 植物関係としては、イチョウシダと石灰岩植物、開花期、種子植物、シダ植物、コケ類、地衣類、キノコ類、ケイ藻、植物プランクトンの調査報告と、維管束植物文献目録がある。(金井弘夫)